

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya kepada penulis mampu menyelesaikan Skripsi ini dalam rangka untuk Sebagai memenuhi sebagian persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Negeri Medan.

Tidak lupa pula ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua Ayahanda Humiras Sitompul dan Ibunda Berliana Lumban Tobing yang turut memberikan dukungan, materi, semangat serta doa dari Kedua orang tua sekaligus sebagai orang paling dekat yang selalu memberikan motivasi sewaktu penulis merasa lelah, tidak bersemangat dan sedang menghadapi masalah. Selain itu penulis juga mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd, Selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Prof. Dr. Muhammad Amin, ST., M.Pd. selaku Wakil Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan Tahun.
4. Dr. Adi Sutopo, M.Pd, M.T, Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Marwan Affandi, S.T, M.T, Selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Muhammad Aulia Rahman S., S.T., M.T. Selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Elektro dan Dosen Penganti Pembimbing Skripsi Saya.
7. Drs. Dadang Mulyana, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Akademik saya.

8. Bakti Waluyo, S.Pd., M.T selaku Dosen Pembimbing Skripsi saya sebelumnya.
9. Seluruh Dosen dan Pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
10. Ridwan Simatupang, S.Pd, selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 2 Siatas Barita.
11. Seluruh tenaga pendidik dan tenaga kependidikan SMK Negeri 2 Siatas Barita.
12. Seluruh Pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah tulus dan ikhlas memberikan doa dan motivasi sehingga dapat terselesaikan Proposal skripsi ini.

Penulis Menyadari bahwa Skripsi ini belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan Proposal skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Medan, 16 Juni 2025

Penulis



Ely Esa Yes Sitompul
NIM. 5212431004